**Распространенные степени защиты IP**

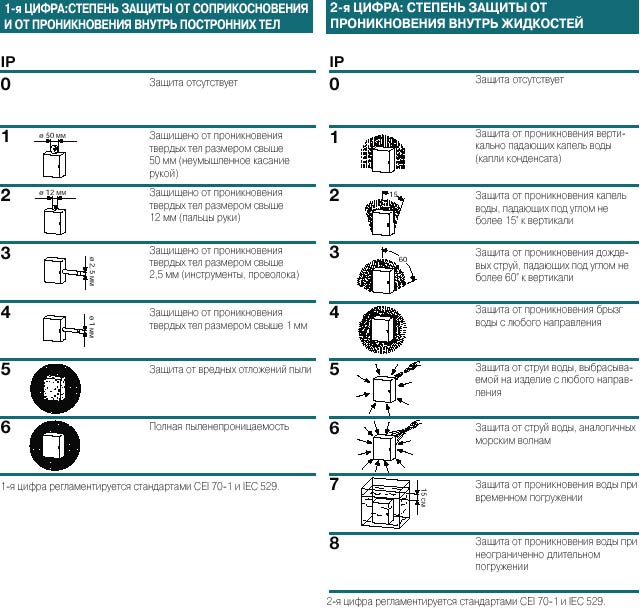
* **IP20** - Для обычного помещения достаточно степени защиты IP20.
* **IP44** - В помещения с повышенной влажностью, например, в ванне, стоит устанавливать устройства со степенью защиты IP44.
* **IP65, IP67, IP68** - Для уличного размещения необходима степень защиты IP65 и выше.

**Таблица: Степени защиты IP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Степени защиты** |  | **IP x0** | **IP x1** | **IP x2** | **IP x3** | **IP x4** | **IP x5** | **IP x6** | **IP x7** | **IP x8** |
|  |  | Нет защиты | Защита от капель воды падающих вертикально | Защита от капель воды падающих под углом 15° от вертикали | Защища от дождя | Защита от водных брызг | Защита от водяных брызг под давлением | Защища от мощных водяных струй | Защита от погружения в воду на глубину не более 1м | Защита от затопления (глубина указывается дополнительно, в м.) |
| **IP 0x** | Нет защиты | IP00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **IP 1x** | Защита от частиц > 50,0 мм | IP10 | IP11 | IP12 |  |  |  |  |  |  |
| **IP 2x** | Защита от частиц > 12,5 мм | **IP20** | IP21 | IP22 | IP23 |  |  |  |  |  |
| **IP 3x** | Защита от частиц > 2,5 мм | IP30 | **IP31** | IP32 | IP33 | IP34 |  |  |  |  |
| **IP 4x** | Защита от частиц > 1,0 мм | IP40 | IP41 | IP42 | IP43 | **IP44**  [IP44.gif](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:IP44.gif) |  |  |  |  |
| **IP 5x** | Защита от пыли частично | IP50 |  |  |  | IP54 | IP55 |  |  |  |
| **IP 6x** | Защита от пыли полностью | IP60 |  |  |  |  | IP65 | IP66 | **IP67**  [IP67.gif](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:IP67.gif) | **IP68**  [IP68.gif](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:IP68.gif) |

Возможно существование только приведенных выше комбинаций, т.к. увеличение одного из показателей защиты ведет к повышению другого (например, изделие, которое может быть временно погружено в [воду](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%B0), естественно, защищенно достаточно, чтобы полностью не пропускать пыль, поэтому существование степени защиты, например, IP37 невозможно). Также существует степень защиты IP69 с повышенными характеристиками к стойкости при большом [давлении](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).

**Наглядная таблица степени защиты IP**

[](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%B7%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D1%8B_IP.jpg)

**Другие обозначения степени защиты IP**

Класс защиты также может быть обозначен символами:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [http://ru.teplowiki.org/wiki/images/8/82/IP44.gif](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:IP44.gif)  Степень защиты IP44 | [http://ru.teplowiki.org/wiki/images/0/00/IP67.gif](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:IP67.gif)  Степень защиты IP67 | [http://ru.teplowiki.org/wiki/images/8/85/IP68.gif](http://ru.teplowiki.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:IP68.gif)  Степень защиты IP68 |

**Источники**